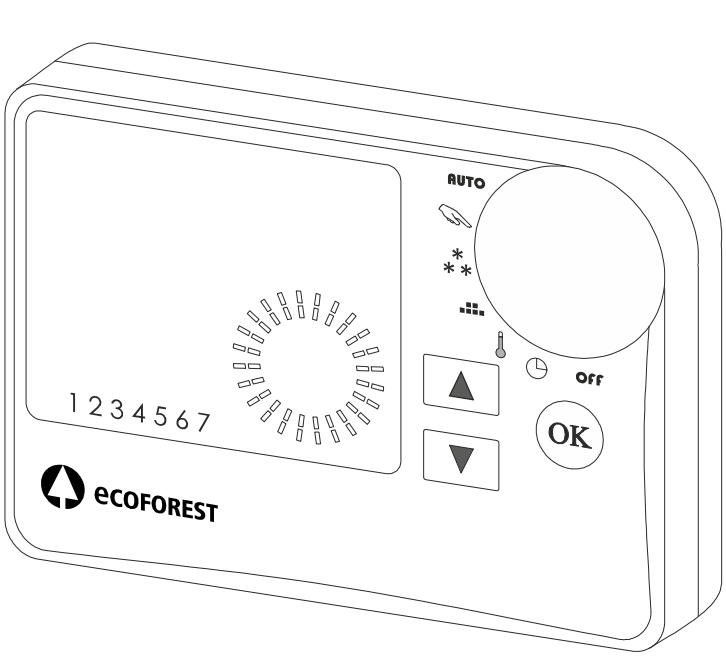
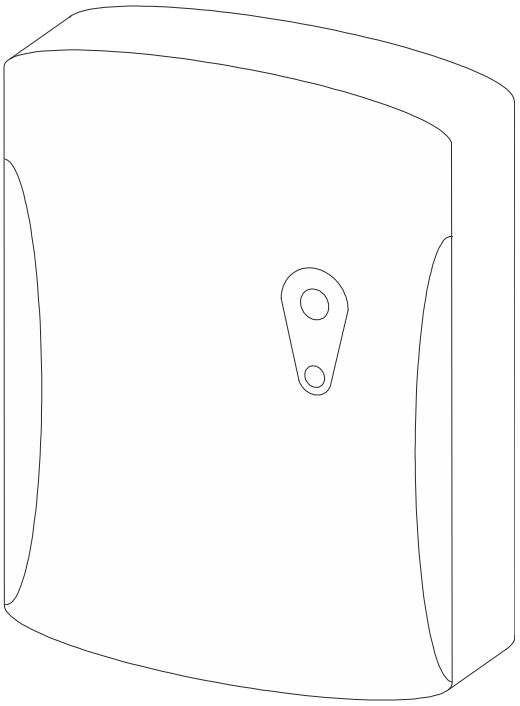
ecoFOREST





MANUAL DEL USUARIO PARA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO CON ESTUFA/CALDERA DE PELLETS ECOFOREST.

ÍNDICE

1.-	TENGA MUY EN CUENTA QUE…	Página 2
2.-	CONTENIDO DE LA CAJA.	Página 2
3.-	INSTALACIÓN DEL RECEPTOR.	Páginas 2 - 4
4.-	INSTALACIÓN DEL TERMOSTATO.	Páginas 4 - 5
5.-	PUESTA EN MARCHA DEL TERMOSTATO Y RECEPTOR.	Página 5
6.-	PUESTA EN HORA Y AJUSTE DEL RANGO DE TEMPERATURAS.	Página 6
7.-	CONEXIÓN A ESTUFA O CALDERA ECOFOREST.	Páginas 6 - 8
8.-	PROBLEMAS Y RECOMENDACIONES.	Página 9
9.-	GARANTÍA.	Páginas 10 - 12
10.-	COTAS DEL TERMOSTATO INALÁMBRICO.	Página 11

1. TENGA MUY EN CUENTA QUE…

El receptor de su termostato de ambiente inalámbrico Ecoforest está diseñado para trabajar a ~230/240V - 50Hz.

En este manual solamente se explicará el funcionamiento con una estufa o caldera de pellets Ecoforest en la función termostato, es decir, para controlar una temperatura ambiente y pasar la estufa o caldera al mínimo de potencia.

2. CONTENIDO DE LA CAJA.

2.1. La caja del termostato de ambiente inalámbrico modelo con cable (código 67388) incluye:

- 1 Termostato de ambiente inalámbrico.
- 1 Receptor del termostato.
- 2 Pasamuros.
- 4 Tornillos de sujeción a pared.
- 1 cable de alimentación de 1,5 metros.
- 1 cable de conexión a la estufa con conector DB9 de 0,5 metros.
- 2 Pilas LR6 (AA)
- 3 cintas de imán para sujeción del receptor de termostato.

2.2. La caja del termostato de ambiente inalámbrico modelo sin cable (código 67376) incluye:

- 1 Termostato de ambiente inalámbrico.
- 1 Receptor del termostato.
- 2 Pasamuros.
- 4 Tornillos de sujeción a pared.
- 2 Pilas LR6 (AA)
- 3 cintas de imán para sujeción del receptor de termostato.

3. INSTALACIÓN DEL RECEPTOR.

Lo primero que debemos hacer es abrir la tapa del receptor, retirando el tornillo que se encuentra en la parte superior y posteriormente tirar de la tapa que saldrá con suavidad.

En la parte inferior del receptor veremos que tenemos dos rebajes para los pasamuros, dichos rebajes debemos quitarlos ayudados de unas tenacillas de corte o un destornillador.

Ubicar los pasamuros en el receptor desmontando el cierre y la goma de estanqueidad ya que estas piezas las necesitaremos para pasar posteriormente los cables de conexión.

Pasar el cable de conexión eléctrica y conectarlo tal y como indica la figura, asegurándonos que los tornillos de sujeción del cable quedan bien apretados, posteriormente apretar el pasamuros.

Pasar y conectar el cable de datos con terminación DB9 entre los números 1 y 2, tal y como indica la figura asegurándonos que los tornillos de sujeción del cable quedan bien apretados, posteriormente apretar el pasamuros.

Cerrar la tapa del receptor del termostato.

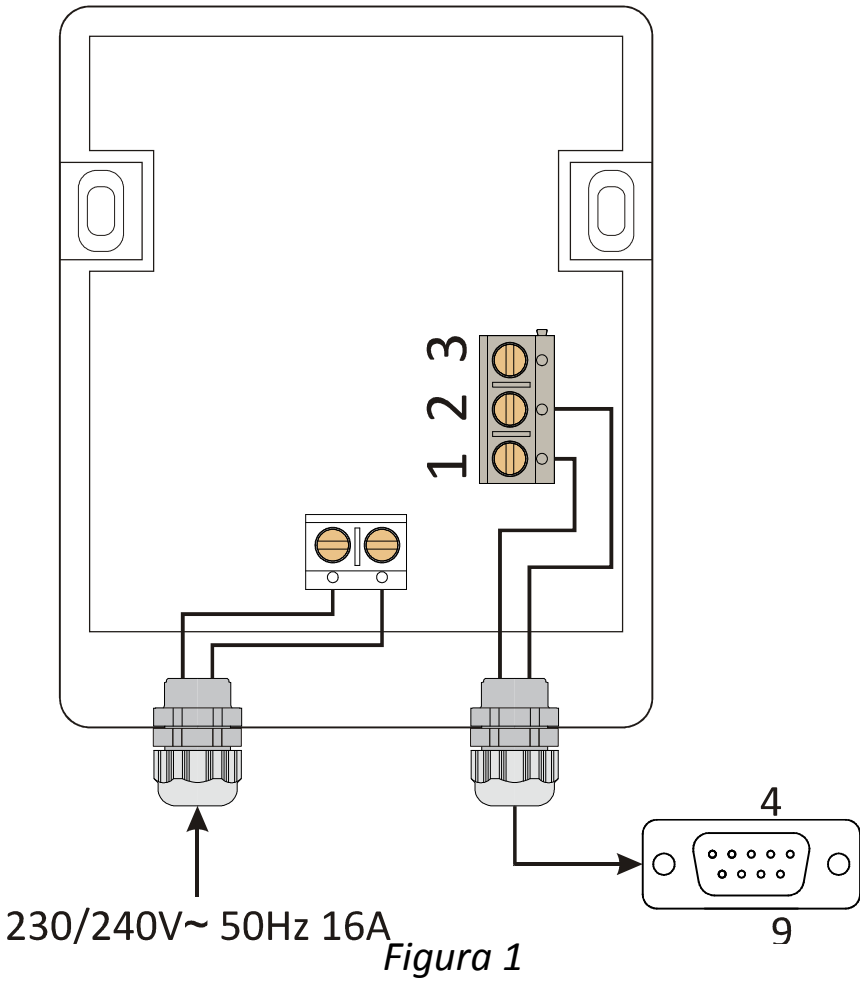


Figura 1

Para la sujeción del receptor (②) a la estufa, puede ayudarse de las tres cintas de imán (③) que adjuntamos.

Pegar las tres cintas de imán (③) en la parte trasera del receptor del termostato y posteriormente adherir el receptor en la parte trasera de la estufa (①) o encastrable, tal y como indica la *figura 2*.

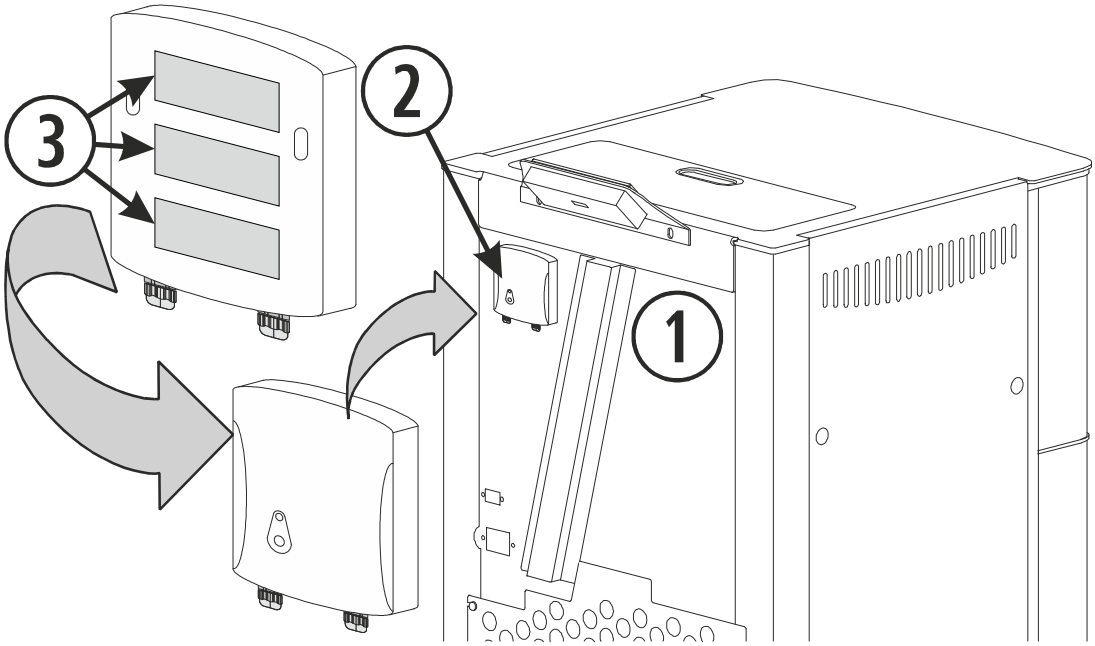


Figura 2

4. INSTALACIÓN DEL TERMOSTATO.

El termostato de ambiente inalámbrico deberá instalarse en una zona libre de corrientes de aire frías y o calientes, al margen de la incidencia directa de luz solar y a una altura de 1,5 metros respecto al suelo.

Las dimensiones de sujeción a la pared, así como todas las medidas del termostato inalámbrico, se pueden consultar en el apartado ***10. COTAS DEL TERMOSTATO INALÁMBRICO***.

Una vez tomadas las medidas en la pared, abriremos la tapa del termostato para tener acceso a la zona de anclaje y aprovecharemos para colocar las pilas (LR6 AA), las cuales recomendamos sean alcalinas.

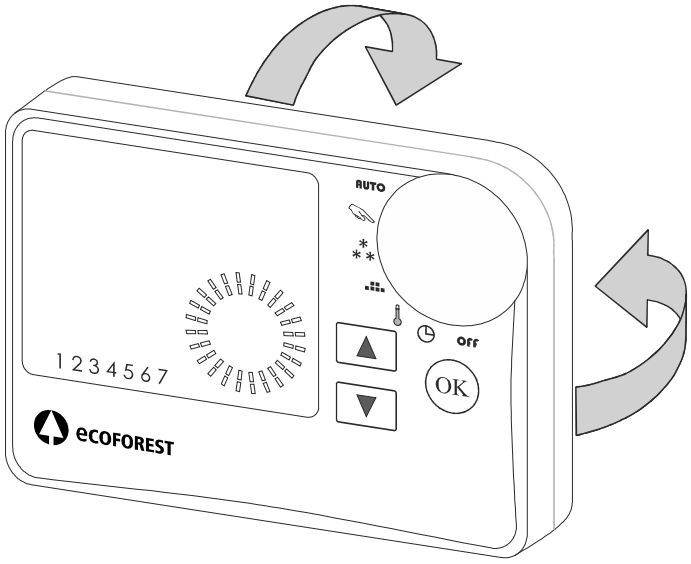


Figura 5

Atornillamos el termostato a la pared y cerramos la tapa. Como se podrá observar al termostato no se le ha encendido la pantalla tras colocar las pilas, de momento deben dejarlo así.

5. PUESTA EN MARCHA DEL TERMOSTATO Y RECEPTOR.

Una vez realizada la instalación del termostato inalámbrico y del receptor debemos sincronizar o vincularlos entre sí.

Para realizar la sincronización, enchufaremos el receptor a la red eléctrica (de momento no es necesario conectar a la estufa), escucharemos un “clic” en el aparato y giramos la rueda del termostato inalámbrico hasta seleccionar la posición ‘OFF’.

①	Botón de sincronización.
②	Piloto rojo (LED).

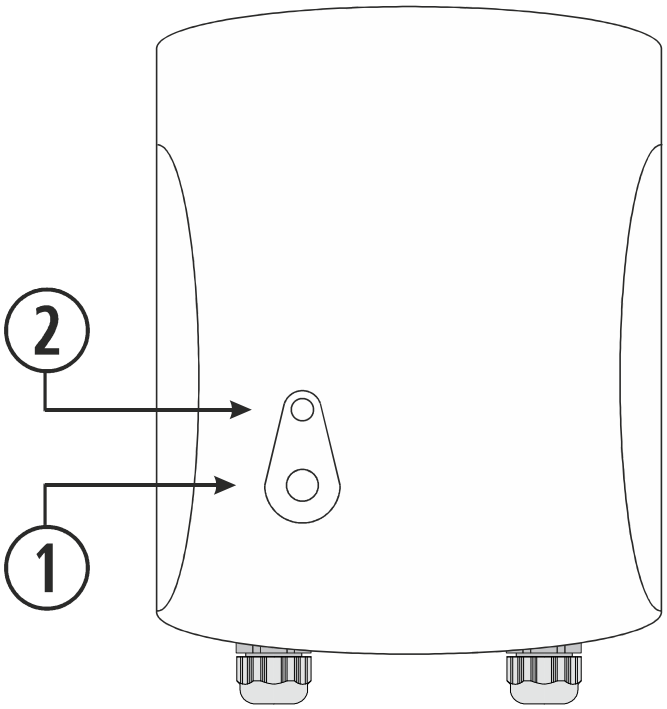


Figura 6

Con el receptor y el termostato en las posiciones mencionadas anteriormente, pulsamos el botón de sincronización (①) que tenemos en el receptor, observando que comienza a parpadear el piloto rojo. Acto seguido pulsamos de forma simultánea las teclas de subida (▲) y bajada (▼) del termostato de ambiente, hasta que el piloto rojo (②) del receptor deje de parpadear, lo que significará que la sincronización se habrá realizado con éxito.

6. PUESTA EN HORA Y AJUSTE DEL RANGO DE TEMPERATURAS.

Con el termostato sincronizado, pasamos a la puesta en hora, que no es obligatoria, ya que solamente utilizaremos la función de termostato de ambiente.

Para la puesta en hora debemos girar la rueda selectora, hasta que en la pantalla visualicemos el símbolo del reloj (🕘).

Lo primero que observaremos es como parpadea un cuadrado alrededor del 1 en la parte inferior de la pantalla, esto nos indica que debemos fijar el día de la semana, para ello nos ayudamos de la tecla de subida (▲) o bajada (▼), una vez fijado el día pulsamos la tecla **OK**.

Lo siguiente es fijar la hora del mismo modo que hicimos con el día, es decir, ayudado de de la tecla de subida (▲) o bajada (▼), debemos de tener en cuenta que el termostato funciona en modo 24 horas, fijada la hora pulsamos de nuevo la tecla **OK**.

Por último fijamos los minutos exactamente del mismo modo que la hora y el día.

Para salir del ajuste horario, giramos la rueda selectora hasta llegar al símbolo de la mano (☞).

Una vez tengamos el termostato en la posición manual, lo que visualizaremos es la temperatura de la habitación en la que nos encontramos. Para fijar la temperatura de trabajo del termostato, nos ayudamos de las teclas de subida y bajada, veremos que la temperatura parpadea durante 5 segundos y automáticamente queda memorizada.

Para variar el diferencial de temperatura de trabajo debemos dejar pulsada la tecla de OK durante 5 segundos y ajustarlo con las teclas de subida y bajada. De fábrica dicho diferencial va ajustado a 1,5°C, pero se puede ajustar entre 0,5°C y 3,0°C con un salto de 0,5°C entre valores.

7. CONEXIÓN A ESTUFA O CALDERA ECOFOREST.

Con la estufa y el receptor del termostato ***desenchufados,*** conectaremos dicho receptor del termostato en la estufa a través del puerto de comunicaciones o conector DB9, que se encuentra en la parte trasera de la estufa, ver figura:

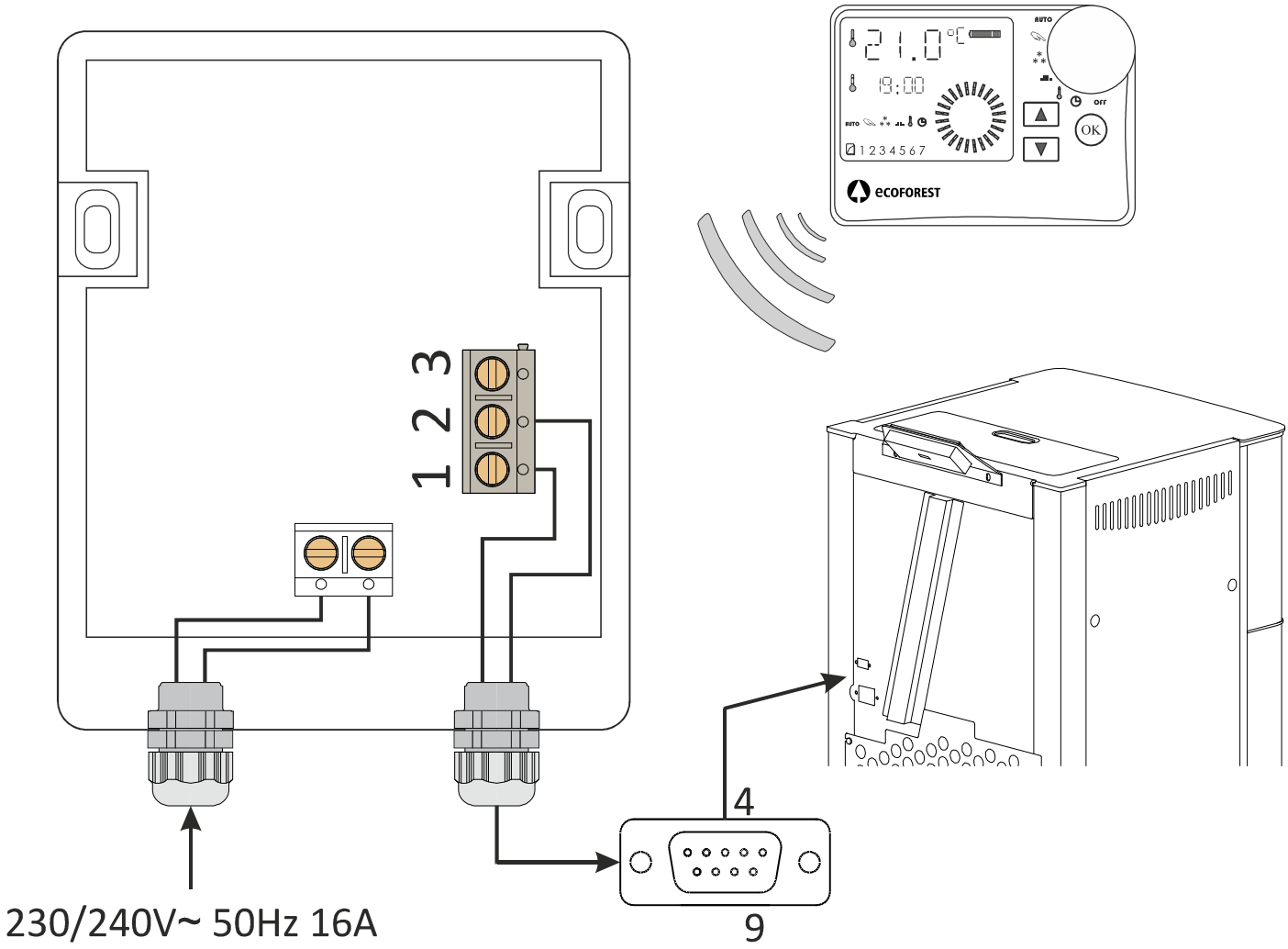
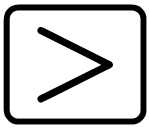
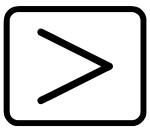


Figura 7

Una vez conectado el receptor, enchufar la estufa y posteriormente el receptor.

Para habilitar el termostato de ambiente en la estufa debemos hacer lo siguiente:

ECOFOREST 22:10 Viernes 1	**MENU**	Pulsamos
MENU 1 Programa de usuario	**MENU**	Pulsamos MENÚ de nuevo
Temperatura agua 20 °C Presión 1.2 bar	**MENU**	Sólo en los modelos de agua.

1-0 Selección de idioma	 Pulsamos la tecla de incremento hasta llegar al
1-4 Programación cronotermostato	Pulsamos la tecla de MENÚ
1-4a Modo Crono NO	Pulsamos la tecla de MENÚ
1-4a Modo Termostato NO	 A continuación pulsamos la tecla de incremento.
1-4a Modo Termostato SI	Hasta volver al menú principal.

Una vez realizada dicha operación visualizaremos en la pantalla principal unos paréntesis con un punto en el medio, síntoma de que la activación se ha realizado.

ECOFOREST	(·)
22:10 Viernes	1

Ya sólo nos queda encender la estufa y probar nuestro nuevo sistema de regulación.

Si deseamos aumentar o disminuir la temperatura ambiente en pleno funcionamiento, solamente debemos pulsar la tecla de subida o bajada.

8. PROBLEMAS Y RECOMENDACIONES.

PROBLEMA	POSIBLES CAUSAS	SOLUCIÓN
Tª ambiente alta (teclado estufa/caldera).	• Tª ambiente ≥ Tª consigna termostato. • Cable de control (terminal DB9) desconectado. • Pilas emisor del termostato.	• Asignar tª consigna deseada (ver punto ***6***). • Conectar o verificar la conexión del receptor a la estufa 7caldera (ver punto ***7***). • Sustituir las pilas del emisor.
Estufa/caldera no pasa al mínimo.	• Programación estufa/caldera. • Sincronización emisor-receptor. • Gran radio de acción.	• Realizar programación del menú 1-4 (Ver punto ***7***). • Sincronizar emisor con receptor del termistato (ver punto ***5***). • Reducir la distancia de trabajo entre emisor y receptor.
Tª ambiente no concuerda con tª ambiente mostrada en termostato.	• Emisor del termostato localizado bajo alguna fuente de calor o frío.	• Revisar localización del emisor del termostato (ver punto ***4***).
Funcionamiento erróneo del termostato.	• Otro aparato con la misma frecuencia de trabajo del termostato. • Termostato averiado.	• Consulte a su distribuidor. • Consulte a su distribuidor.

9. GARANTÍA.

Biomasa Ecoforestal de Villacañas (a continuación ***ECOFOREST***) garantiza este producto durante 2(dos) años desde la fecha de compra en el caso de defectos de fabricación y de materiales.

La responsabilidad de ***ECOFOREST*** se limita al suministro del aparato, el cual debe ser instalado como es debido y siguiendo las indicaciones contenidas en las publicaciones entregadas al adquirir el producto y en conformidad con las leyes en vigor.

La instalación debe ser efectuada por personal autorizado, quien asumirá por completo la responsabilidad de la instalación definitiva y del consiguiente buen funcionamiento del producto. No existirá responsabilidad por parte de ***ECOFOREST*** en el caso de que no sean adoptadas estas precauciones. Las instalaciones realizadas en lugares de pública concurrencia están sujetas a normativas específicas de cada zona.

Es indispensable efectuar una prueba de funcionamiento del producto antes de completar la instalación con los correspondientes acabados de albañilería (elementos decorativos de la chimenea, revestimiento externo, pilastras, pintado de muros, etc.).

ECOFOREST no asume responsabilidad alguna por los posibles daños y los consiguientes gastos de reparación de los acabados mencionados arriba, aun cuando aquellos fueran ocasionados por la sustitución de piezas averiadas.

ECOFOREST asegura que todos sus productos se fabrican con materiales de calidad óptima y con técnicas de elaboración que garantizan su mejor eficiencia.

Si durante el uso normal de los mismos se detectaran piezas defectuosas o averiadas, la sustitución de estas piezas será efectuada de forma gratuita por el distribuidor que haya formalizado la venta o por el revendedor de la zona correspondiente.

Para productos vendidos en el extranjero dicha sustitución será llevada a cabo igualmente de forma gratuita, siempre en nuestro establecimiento excepto cuando existan acuerdos especiales con distribuidores de nuestros productos en extranjero.

CONDICIONES Y VALIDEZ DE LA GARANTIA:

Para que la garantía sea reconocida como válida se deben verificar las siguientes condiciones:

- Estar en posesión del justificante o albarán de compra del producto.
- El montaje y la puesta en marcha del aparato sea efectuada por un técnico autorizado que considere idóneas las características técnicas de la instalación a la que se conecte el aparato, de todas formas dicha instalación deberá respetar las indicaciones contenidas en el manual de instrucciones que se entrega con el producto.
- El aparato sea utilizado tal como indica el manual de instrucciones que se entrega junto al producto.

La garantía no cubre daños causados por:

- Agentes atmosféricos, químicos y/o uso impropio del producto, falta de mantenimiento, modificaciones o manipulaciones indebidas del producto, ineficacia y/o falta de adecuación del conducto de salida de humos y/u otras causas que no dependan del producto.
- Transporte del producto, por lo tanto se recomienda controlar minuciosamente la mercancía cuando se reciba, avisando inmediatamente al vendedor de cualquier posible daño, y anotando las anomalías en el albarán de transporte, incluida la copia para el transportista. Dispone de 24 horas para presentar la reclamación por escrito a su distribuidor y/o transportista.
- Sólo se aceptarán las devoluciones siempre que hayan sido aceptadas previamente por escrito por ***ECOFOREST***, que esté en perfectas condiciones y que además sean devueltas en su embalaje original, con una breve explicación del problema, copia de albarán y factura si la hubiese, portes pagados así como escrito aceptando estas condiciones.
- Modificaciones no autorizadas por ***ECOFOREST*** en el conexionado eléctrico, en los componentes o en la estructura del aparato.

Están excluidas de la garantía:

- Esta garantía es válida sólo para el comprador y no puede ser transferida.
- La sustitución de piezas no prolonga la garantía.
- Ésta es la única garantía válida y nadie está autorizado a aportar otras en nombre o por cuenta de ***ECOFOREST.***
- ***ECOFOREST*** no asumirá indemnización alguna por daños directos o indirectos causados por el producto o derivados de éste.

La solicitud de intervención debe ser cursada al establecimiento vendedor del producto.

ECOFOREST se reserva el derecho a incluir modificaciones en sus manuales, garantías y tarifas sin necesidad de notificarlas.

Cualquier tipo de sugerencia y/o reclamación se deben enviar por escrito a:

ECOFOREST Biomasa Eco Forestal de Villacañas, S.A.U.
Polígono industrial A Pasaxe, C/15 – N° 22 – Parcela 139.
36316 – Vincios / Gondomar – España.
Fax: + 34 986 262 186
Teléfono.: + 34 986 262 184 / 34 986 262 185 / 34 986 417 700
http://www.ecoforest.es

Datos que debe incluir en la sugerencia y/o reclamación:
Nombre y dirección de su proveedor.
Nombre, dirección y teléfono del instalador.

Nombre, dirección y teléfono del comprador.
Factura y/o albarán de compra.
Fecha de la instalación y primera puesta en marcha.
Número de serie y modelo de la estufa.
Control, revisiones y mantenimiento anuales sellados por su distribuidor.

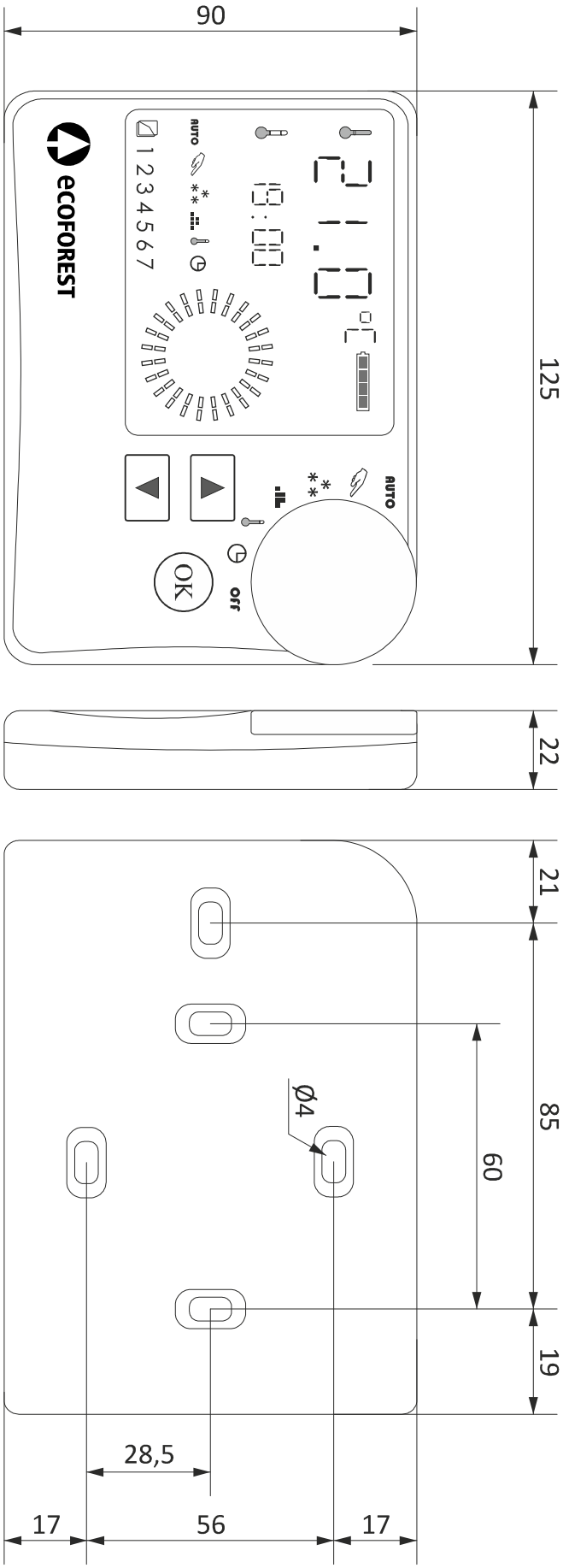
Asegúrese de explicar con claridad el motivo de su consulta, aportando todos los datos que considere necesarios para evitar que se produzcan interpretaciones erróneas.

Las intervenciones durante el periodo de garantía prevén la reparación del aparato sin costo alguno, como está previsto por la legislación vigente.

JURISDICCIÓN:

Ambas partes por el simple hecho de cursar y aceptar pedidos se someten a la jurisdicción de los juzgados y tribunales de Vigo, haciendo renuncia expresa de cualquier otro fuero que pudiera corresponderles, incluso en el caso de efectos de pagos domiciliados en otra población española o de diferente país.

10. COTAS DEL TERMOSTATO INALÁMBRICO.



NOTAS:

POR FAVOR GUARDE LAS INSTRUCCIONES PARA FUTURAS CONSULTAS.

La instalación y el servicio de asistencia técnica deben realizarlas técnicos cualificados.

Reservados todos los derechos. Se prohíbe la reproducción total o parcial de este manual, por cualquier medio, sin el permiso expreso de ***ECOFOREST***. El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso. El único manual válido es el facilitado por la empresa ***ECOFOREST.***

A pesar de los esfuerzos realizados por asegurar la precisión del contenido de este manual en el momento de la impresión, podrían detectarse errores. Si este es el caso, ***ECOFOREST*** apreciaría enormemente le fueran comunicados. Pese a todo, ***ECOFOREST*** no se hace responsable de los errores que puedan aparecer en éste manual.

Todos los manuales de instrucciones están disponibles y actualizados en nuestra página web.

Agente para EUROPA:

eCOFOREST

ESTUFAS Y CALDERAS A PELLETS

Ecoforest Biomasa Eco-Forestal de Villacañas, S.A.U. C.I.F.: A - 36.796.944
Polígono Industrial - A pasaxe, Calle 15 - N° 22 - Parcela 139.
36.316 – Vincios – Gondomar – España.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
N° ES026796

(+ 34) 986 262 184/185 (+ 34) 986 262 186
(+ 34) 986 417 700 (+ 34) 986 417 422

www.ecoforest.es info@ecoforest.es

+42° 9' 25.58" N
-08° 43' 7.50" W

CC BY ND